WIKIPEDIA

Plateosauria

De **Plateosauria** zijn een groep plantenetende dinosauriërs behorend tot de Sauropodomorpha.

In 1913 benoemde Gustav Tornier een Plateosauria voor het geheel van Prosauropoda en de volgens hem daaraan verwant zijnde Theropoda. Hij dacht dat dit alle vleesetende vormen waren. De naam was afgeleid van *Plateosaurus*. Het begrip werd weinig gebruikt. In 1963 beperkte Edwin Colbert het bereik van de naam tot die Prosauropoda die juist planteneters waren. Wat later werd duidelijk dat ze dat allemaal waren zodat er nog steeds geen behoefte aan het concept bestond.

In 1998 definieerde Paul Sereno een klade, monofyletische afstammingsgroep, Plateosauria, als de groep bestaande uit de laatste gemeenschappelijke voorouder van Plateosaurus en *Massospondylus*, en al zijn afstammelingen. Daarmee werd het een begrip dat meer afgeleide prosauropoden aanduidde. In 2004 gaven Peter Galton en Paul Upchurch een iets ruimer bedoelde definitie: de groep bestaande uit de laatste gemeenschappelijke voorouder van *Jingshanosaurus* en *Plateosaurus*, en al zijn afstammelingen.

In 2003 had Adam Yates een analyse gepubliceerd waarin *Massospondylus* dichter bij de Sauropoda stond dan *Plateosaurus*. In dat geval zou de definitie *sensu* Sereno 1998 een zeer grote groep aanduiden waarin alle sauropoden waren inbegrepen. Yates aanvaardde die conclusie en gebruikt het begrip nog steeds herhaaldelijk in die zin. Sereno echter vond het kennelijk te veel eer voor *Plateosaurus* en kwam in 2005 met een gewijzigde definitie: de groep die bestaat uit de laatste gemeenschappelijke voorouder van *Massospondylus carinatus* Owen 1854 en *Plateosaurus engelhardti* Meyer 1837, en al zijn afstammelingen; en die *Saltasaurus loricatus* Bonaparte and Powell 1980 niet als afstammeling bevat. Als *Massospondylus* dichter bij de Sauropoda staat en als *Saltasaurus* een sauropode is — wat zo goed als zeker is — is deze groep leeg en het begrip daarmee geneutraliseerd.

Afhankelijk van de definitie bestaan de Plateosauria dus uit vrij kleine vormen uit het Norien tot het Bajocien (*sensu* Sereno 2005) of misschien mede uit reusachtige vormen die tot en met het 120 miljoen jaar latere Maastrichtien voorkwamen (*sensu* Sereno 1998).

Literatuur

- Tornier, G., 1913, "Reptilia (Paläontologie)" In: *Handwörterbuch Naturwissenschaften* **8**: 337-376

Wikispecies heeft een pagina over ***Plateosauria***.

Overgenomen van "https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Plateosauria&oldid=39406043"

Deze pagina is voor het laatst bewerkt op 11 nov 2013 om 02:38.

De tekst is beschikbaar onder de licentie Creative Commons Naamsvermelding/Gelijk delen, er kunnen aanvullende voorwaarden van toepassing zijn. Zie de gebruiksvoorwaarden voor meer informatie.
Wikipedia® is een geregistreerd handelsmerk van de Wikimedia Foundation, Inc., een organisatie zonder winstoogmerk.